

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

## **INFORME DE INTERVENTORIA N° 7**

### **Periodo de reporte**

**29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023**

### **Objetivo del contrato**

**INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SECTOR No. 4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.**

**Contrato No: AQLATAM-ALC-002-2022**

**Entidad contratante:**

**AQUALIA LATINOAMERICA S.A.E.S.P**

**Calle:22D 16 99 OF 01**

**3146304480**

**Montería- Córdoba**

**E-mail: [conintercer@gmail.com](mailto:conintercer@gmail.com)**

***Periodo de reporte:***

***Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023***

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

## TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION .....	4
1. CAPITULO I. GENERALIDADES.....	5
1.1. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO.....	6
2. CAPITULO II. ASPECTOS CONTRACTURALES Y LEGALES.....	7
3. CAPITULO III. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS .....	7
3.1. PAGOS EFECTUADOS.....	7
3.1.1. ANTICIPOS .....	7
3.2. FACTURACION MENSUAL.....	7
3.2.1. ESTADO DE AVANCE FINANCIERO .....	7
3.2.2. ESTADO Y CUENTAS DEL PROYECTO.....	7
3.2.3. RELACION DE GASTOS .....	7
3.3. POLIZAS DE LOS CONTRATOS Y EXTRACTOS DE LAS VIGENCIAS DE LAS MISMAS.....	7
3.3.1. CONTRATO DE OBRA .....	7
3.3.2. DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA .....	9
4. CAPITULO IV: AVANCE GENERAL DEL PROYECTO .....	11
4.1. CONTROLES DE EJECUCION EN LA OBRA.....	11
4.2. CANTIDADES EJECUTADAS .....	12
4.3. BALANCE DE EJECUCION DE OBRAS (AVANCE FISICO VS AVANCE FINANCIERO) .....	16
4.4. MODIFICACION DEL PROYECTO.....	17
4.4.1. EN CANTIDADES .....	17
4.4.2. EN PRECIOS UNITARIOS .....	17

**Periodo de reporte:**

*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

4.5.	PERSONAL, EQUIPO Y ADMINISTRACION UTILIZADO POR EL CONTRATISTA EN OBRAS.....	18
4.5.1.	PERSONAL.....	18
4.5.2.	EQUIPOS.....	19
4.6.	ACTIVIDADES EJECUTADAS POR LA INTERVENTORIA .....	19
4.6.1.	ACTIVIDADES TECNICAS .....	19
4.6.2.	ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS .....	20
4.6.4.	ACTIVIDADES FINANCIERAS .....	20
5.	CAPITULO V: ASPECTOS TECNICOS.....	21
5.1.	MODIFICACIONES .....	21
5.2.	PROBLEMAS Y SOLUCIONES ADOPTADAS .....	21
6.	CAPITULO VI: CONTROL DE CALIDAD .....	21
6.1.	ENSAYOS DE LABORATORIO.....	22
6.2.	RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO, ANALISIS Y CONCLUSIONES CORRESPONDIENTES Y DEMAS INFORMACION RELACIONADA CON LA CALIDAD DE OBRA.....	22
7.	CAPITULO VII: DESARROLLO DE CONTRATO DE OBRA Y COMPORTAMIENTO SEGÚN LA PROGRAMACION.....	22
8.	CAPITULO VIII: ASPECTOS VARIOS .....	23
8.1.	REGISTRO FOTOGRAFIO.....	23
8.2.	ACTAS, OFICIOS, COMUNICACIONES Y DEMAS REQUERIMIENTOS .....	23
9.	CAPITULO IX: ASPECTOS AMBIENTALES.....	23
10.	CAPITULO X: ASPECTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	24
11.	CAPITULO XI: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	25
12.	ANEXOS .....	26

**Periodo de reporte:**

*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

## **INTRODUCCIÓN**

Este informe presenta las actividades realizadas en el período de reporte indicado, del Contrato de Obra No Contrato No: AQLATAM-ALC-002-2022 cuyo objeto es “La ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba”.

El informe entrega una visión de las obras, así como las dificultades presentadas, incluyendo componentes técnicos, administrativos, financieros, legales y ambientales de los trabajos ejecutados, la documentación de los cambios, las inversiones realizadas, los recursos de personal (incluyendo los empleos directos e indirectos), los equipos utilizados y todos los demás aspectos que permiten el adecuado seguimiento y control de las obras.

El informe entrega los indicadores, conclusiones y recomendaciones de la interventoría y/o supervisión, para lograr el alcance del contrato, y para atender los eventos imprevistos que hayan podido afectar la normal ejecución de la obra en el plazo determinado, de manera que mitiguen las implicaciones de tales eventos.

**Periodo de reporte:**  
Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

## 1. CAPITULO I. GENERALIDADES

### DATOS DEL CONTRATO DE OBRA

<b>Número del contrato</b>	AQLATAM-ALC-001-2022
<b>objeto del contrato</b>	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SECTOR N.º 4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
<b>Valor</b>	\$10.738.195.125
<b>contratante</b>	AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A. E.S. P
<b>contratista</b>	CONSORCIO CONSTRUREDES CERETÉ
<b>Representante legal</b>	JORGE IVAN ECHEVERRY SOTO
<b>Fecha de suscripción</b>	11 de enero de 2022
<b>Fecha de inicio</b>	14 de febrero de 2022
<b>Plazo</b>	12 meses
<b>Fecha final inicial</b>	28 de febrero de 2023
<b>Prorroga No.1</b>	No aplica
<b>Nueva fecha final</b>	14 de julio de 2023
<b>Suspensión N°1</b>	16 de julio de 2022
<b>Reinicio N°1</b>	29 de noviembre de 2022

**Periodo de reporte:**  
Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

<b>Suspensión N°2</b>	23 de enero de 2023
<b>Localización de las obras</b>	Sector No 4 municipio de Cerete Córdoba
<b>Alcance del contrato</b>	El contratista, deberá desarrollar el objeto del contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los documentos del proceso de contratación No AQLATAM-ALC-001-2022, los cuales hacen parte integral del presente contrato.
<b>Estado actual</b>	En Suspensión

### 1.1. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

El Municipio de Cereté se ubica en la cuenca hidrográfica del Río Sinú, en la zona denominada Medio Sinú, lo que contribuye a la fertilidad de sus suelos, y al desarrollo de la agroindustria. Por su ubicación se constituye como epicentro de intercomunicaciones y centro de interconexión vial de la Troncal de Occidente, a escasos 18 kilómetros de la capital del Departamento de Córdoba, la ciudad de Montería.



El proyecto se llevará a cabo en el sector 4 etapa II del municipio, con esta intervención a las redes de alcantarillado de este sector, se logrará disminuir

**Periodo de reporte:**  
Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

los reboses y realizar un manejo adecuado de las aguas residuales mejorando las condiciones de salubridad de las familias de este municipio.

## **2. CAPITULO II. ASPECTOS CONTRACTURALES Y LEGALES**

No aplica para este periodo.

## **3. CAPITULO III. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS**

### **3.1. PAGOS EFECTUADOS**

#### **3.1.1. ANTICIPOS**

El contrato de obra No. AQLATAM-ALC-001-2022 que tiene por objetivo "LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SECTOR NO. 4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA". No cuenta contractualmente con anticipo.

### **3.2. FACTURACION MENSUAL**

No aplica para este periodo

#### **3.2.1. ESTADO DE AVANCE FINANCIERO**

No aplica para este periodo

#### **3.2.2. ESTADO Y CUENTAS DEL PROYECTO**

No aplica para este periodo

#### **3.2.3. RELACION DE GASTOS**

No aplica para este periodo

### **3.3. POLIZAS DE LOS CONTRATOS Y EXTRACTOS DE LAS VIGENCIAS DE ESTAS.**

#### **3.3.1. CONTRATO DE OBRA**

EL CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE, contratista del proyecto que tiene por objeto "LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SECTOR NO. 4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO

**Periodo de reporte:**

*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA". Tiene al día todas las garantías requeridas acorde a o exigido en los pliegos de condiciones, esto es:

AMPARO	VIGENCIA	VALOR ASEGURADO	VIGENTE		VALOR
			si	no	
Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniario que se imponga	Hasta la liquidación del contrato	20% del valor del contrato	x		\$2.147.819.512
Buen manejo del anticipo	Hasta la liquidación del contrato	100% del valor del contrato			
Devolución del pago anticipado	Hasta la liquidación del contrato o hasta que la entidad verifique el cumplimiento de todas las actividades o de la entrega de todos los bienes o servicios asociados al anticipo	100% del monto pagado de forma anticipada			
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya	Plazo del contrato	100% del valor del contrato	x		\$1.073.819.512

**Periodo de reporte:**

Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato.					
Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción.	Cinco años contando a partir de la suscripción del acta de liquidación final	20% del valor del contrato	x		\$2.147.639.025

### 3.3.2. DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

El CONSORCIO INTER Z4 CERETÉ contratista de la "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SECTOR NO. 4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA". Se encuentra al día con todas las garantías requeridas acorde a lo exigido en los pliegos de condiciones, esto es:

AMPARO	VIGENCIA	VALOR ASEGURADO	CUMPL E		VALOR
			si	no	
Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniario que se imponga	Hasta la liquidación del contrato	20% del valor del contrato	X		\$147.709.121.63
Buen manejo y correcta inversión del	Hasta la liquidación del contrato	100% del valor del contrato			

**Periodo de reporte:**

Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

anticipo					
Devolución del pago anticipado	Hasta la liquidación del contrato o hasta que la entidad verifique el cumplimiento de todas las actividades o de la entrega de todos los bienes o servicios asociados al anticipo	100% del monto pagado de forma anticipada			
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato.	Plazo del contrato	10% del valor del contrato	X		\$73.854.560.81
calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción.	Plazo de contrato y seis meses mas	10% del valor del contrato	X		\$73.854.560.81

**Periodo de reporte:**

Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

#### **4. CAPITULO IV: AVANCE GENERAL DEL PROYECTO**

##### **4.1. CONTROLES DE EJECUCION EN LA OBRA**

Avance de las actividades ejecutadas, por capítulos.

<b>REDES DE ALCANTARILLADO SECTOR No. 4</b>		
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>DESCRIPCION DE LAS TAREAS EJECUTADAS</b>
2	Actividades preliminares	
3	Excavaciones	Excavaciones red h>2.50 - h>2.50<5.00mt - estructuras h>2.50
4	Demoliciones	
5	Entibados	Entibado tablescado con lamina
6	Retiro y disposición de material	Cargue, retiro y disposición de material proveniente de excavaciones
7	Rellenos	Material proveniente de la excavación, recebo común, triturado, grava y piedra rajón
8	Redes de alcantarillado	Instalación y suministro de tubería flexible de alcantarillado D8" (200mm)
9	Pozos de inspección y cámara de caída	Base para pozo
10	Domiciliarias de alcantarillado	Instalación de tubería y accesorios domiciliaria 6", Codo 45° PVC 160mm Y Caja domiciliaria plástica, incluye tapa, elevador es hidrosellos
12	Intervención de espacio publico	
13	Instalación y suministro de concretos	
17	Instalación tubería sin zanja	
	Suministros	Tubo PVC alcantarillado 160mm - Tubo PVC alcantarillado 200mm

**Periodo de reporte:**

*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

#### 4.2. CANTIDADES EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD REFORMULADA	CANTIDAD EJECUTADA
<b>2</b>	<b>Actividades premilitares</b>			
2 01	Localización y replanteo redes	ML	11.897,40	0
<b>3</b>	<b>Excavaciones</b>			
3 01	Excavaciones mecánica red h=< 2.50mts	M3	14.610,84	1000
3 02	Excavaciones mecánica red h>2.50<5.00mts	M3	11.966,43	1152
3 03	Excavaciones mecánica red h=>5.00mts	M3	0.00	0
3 04	Excavaciones mecánica estructuras h=< 2.50mts	M3	1.461,06	92
3 05	Excavaciones mecánica estructuras h>2.50<5.00mts	M3	729.94	19
3 06	Excavaciones mecánica estructuras h=>5.00mts	M3	0.00	0
3 07	Excavación manual	M3	13.791,60	798
<b>4</b>	<b>Demoliciones</b>			
4 03	Demolición de andenes	M2	2.039,89	0
4 04	Demolición de sardineles	MI	1.359,91	0
4 05	Demolición de pavimentos flexibles	M3	400	0
4 06	Demolición de pavimento rígido	M3	232.85	0
<b>5</b>	<b>Entibados</b>			
5 02	Entibado tablestacado con madera	M2	0.00	0
5 03	Entibado tablestacado con lamina	M2	35.572,96	3010
<b>6</b>	<b>Retiro y disposición de material sobrante</b>			
6 01	Cargue, Retiro y disposición de material proveniente de excavaciones	M3-KM	335.609,48	30610

**Periodo de reporte:**

Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

<b>7</b>	<b>Rellenos</b>			
7 01	Material proveniente de la excavación	M3	14.403,74	1132.19
7 02	Recebo común	M3	21.486,41	1252
7 04	Triturado <= 1"	M3	1.840,29	80
7 05	Grava >1"	M3	1.888,89	229
7 06	Piedra rajón	M3	1.982,86	155
7 08	Subbase granular	M3	295.80	0
7 09	Base granular	M3	295.80	0
<b>8</b>	<b>Redes de alcantarillado</b>			
<b>8 01</b>	<b>Instalación y suministro de tubería de alcantarillado</b>			
<b>8 01 01</b>	<b>Instalación de tubería flexible de alcantarillado</b>			
8 01 01 06	Instalación tubería flexible alcantarillado D 8"(200 mm)	MI	9.770,98	959.2
8 01 01 07	Instalación tubería flexible alcantarillado D10"(250 mm)	MI	776.39	0
8 01 01 08	Instalación tubería flexible alcantarillado D 12"(315 mm)	MI	534.58	0
8 01 01 09	Instalación tubería flexible alcantarillado D 16"(400 mm)	MI	0.00	0
8 01 01 10	Instalación tubería flexible alcantarillado D 18" (450mm)	MI	671.00	0
8 01 01 11	Instalación tubería flexible alcantarillado D 20" (500 mm)	MI	144.45	0
8 01 01 12	Instalación tubería flexible alcantarillado D 24"	MI	0.00	0
<b>9</b>	<b>Pozos de inspección y cámara de caída</b>			
<b>9 01</b>	<b>Pozos de inspección</b>			
<b>9 01 01</b>	<b>Elementos pozo de inspección construidos en sitio</b>			
9 01	Base para pozo	Un	182	10

**Periodo de reporte:**

Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>	
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>	

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

01 01				
9 01 01 03	Cilindro pozo en concreto D. Interno = 1,20m e=0,25	MI	305.06	8
9 01 01 09	Tapa cubierta pozo + aro- base + aro-tapa	Un	182	10
<b>10</b>	<b>Domiciliarias de alcantarillado</b>			
<b>10 01</b>	<b>Instalaciones domiciliarias</b>			
10 01 01	Instalación tubería y accesorios domiciliaria 6"	MI	15.324	1181
<b>10 02</b>	<b>Suministro accesorios domiciliarias</b>			
<b>10 02 01</b>	<b>Suministro e Instalación Yee PVC</b>			
10 02 01 01	yee PVC 200x160mm	Un	2.092,00	132
10 02 01 02	yee PVC 250x160mm	Un	165.00	0
10 02 01 03	yee PVC 315x160mm	Un	123.00	0
10 02 01 07	yee PVC 400x160mm	Un	0.00	0
10 02 01 09	yee PVC 450x160mm	Un	143.00	0
10 02 01 11	yee PVC 500x160mm	Un	31.00	0
10 02 01 13	yee PVC 24" x160mm	Un	0.00	0
<b>10 02 03</b>	<b>Suministro de codo PVC</b>			
10 02 03 01	Codo 45° PVC 160mm	Un	489	70
<b>10 03</b>	<b>Caja de inspección domiciliaria</b>			
10 03 01	Caja domiciliaria plástica, incluye tapa, elevadores hidrosellos	Un	2.554	132
<b>12</b>	<b>Intervención de espacio público</b>			
<b>12 01</b>	<b>Pavimentos</b>			
<b>12 01 01</b>	<b>Construcción de pavimentos flexible</b>			
12 01	Imprimación	M2	2.670,00	0

**Periodo de reporte:**  
Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

01 01				
12 01 01 02	Construcción base asfáltica	M3	270,00	0
12 01 01 03	Construcción rodadura asfáltica	M3	130,00	0
12 01 01 04	Sellado de junta asfalto	MI	4.970,00	0
<b>12 01 02</b>	<b>Construcción de pavimento rígido</b>			
12 01 02 01	Pavimento rígido MR 43	M3	232.85	0
<b>12 02</b>	<b>Construcción de andenes</b>			
12 02 01	Anden en concreto e= 0.12mts	M2	2.039,86	0
<b>12 03</b>	<b>Construcción de sardinel</b>			
12 03 01	Construcción sardinel 50cm	MI	679,95	0
12 03 02	Construcción sardinel 35cm	MI	679,95	0
<b>13</b>	<b>Instalación y suministro de concretos</b>			
<b>13 01</b>	<b>Instalación de concretos</b>			
13 01 03	Instalación concreta para atraque tubería	M3	60	0
<b>13 02</b>	<b>Suministro de concretos</b>			
13 02 05	Concreto resistencia 21,0 Mpa (210 kg/cm <sup>2</sup> )	M3	60	0
<b>17</b>	<b>Instalación tubería sin zanja</b>			
17 06	Perforación ramming hierro 8", Paso Sub- terreno Tub. 8" sanitario vía Cerete-Montería	MI	0.00	0
<b>SUMINISTROS</b>				
8	Redes de alcantarillado			
8 01	Instalación y suministro de tubería dealcantarillado			
8 01 01	Instalación de tubería flexible de alcantarillado			

**Periodo de reporte:**  
Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>	
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>	

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

8 01 02	Suministro de tubería de alcantarillado			
8 01 02 01	Suministro tubería PVC alcantarillado			
8 01 02 01 01	Tubo PVC alcantarillado 160mm	MI	15.324	1181
8 01 02 01 02	Tubo PVC alcantarillado 200mm	MI	9.770,98	959.2
8 01 02 01 03	Tubo PVC alcantarillado 250mm	MI	776.39	0
8 01 02 01 04	Tubo PVC alcantarillado 315mm	MI	534.58	0
8 01 02 01 06	Tubo PVC alcantarillado 400mm	MI	0.00	0
8 01 02 01 07	Tubo PVC alcantarillado 450mm	MI	671	0
8 01 02 01 08	Tubo PVC alcantarillado 500mm	MI	144,45	0
8 01 02 01 09	Tubo PVC alcantarillado 24"	MI	0.00	0

#### **4.3. BALANCE DE EJECUCION DE OBRAS (AVANCE FISICO VS AVANCE FINANCIERO)**

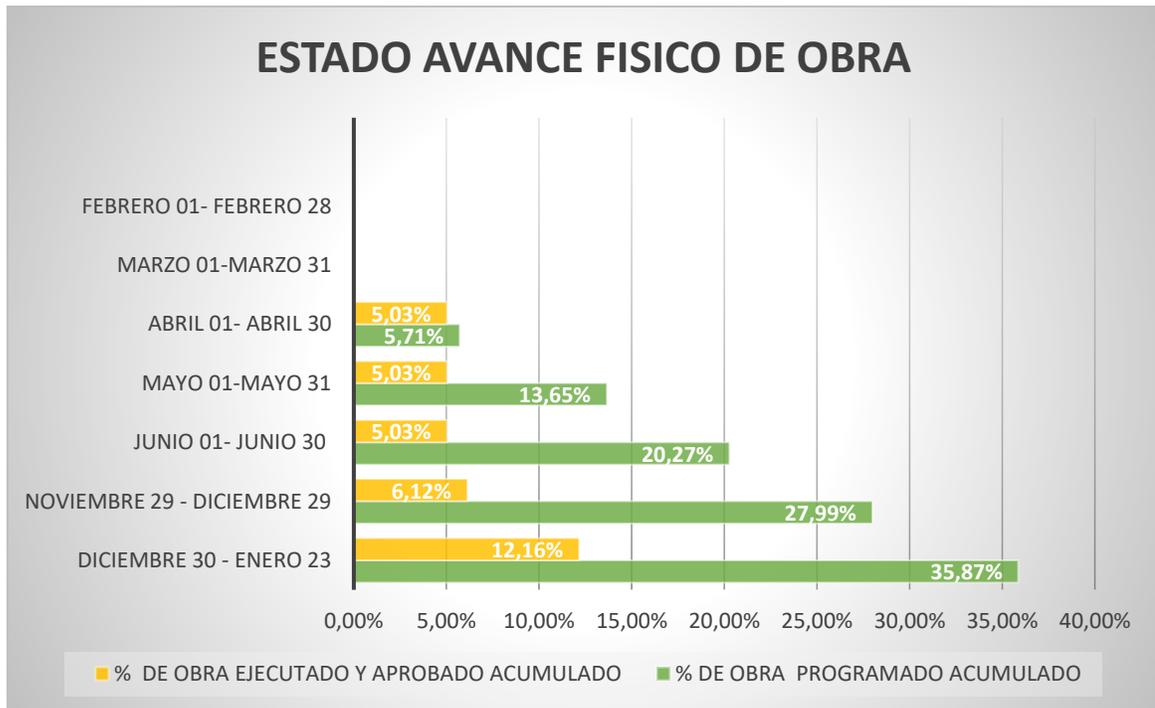
Ver cuadro Estado de Avance de Físico de la Obra.

**Periodo de reporte:**

*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



#### 4.4. MODIFICACION DEL PROYECTO

##### 4.4.1. EN CANTIDADES

El proyecto de acuerdo a la reformulación que se realizó durante el proceso de suspensión (16 de julio del 2022 hasta el 28 de noviembre de 2022), se llevaron a cabo mesas técnicas entre la entidad contratante AQUALIA LATINOAMERICA S.A E.S.P y Ministerio de vivienda ciudad y territorio, donde tuvo lugar la aprobación de la reformulación del proyecto; donde se realizaron cambio en las cantidades contractuales del presupuesto oficial del contrato de obra en diferentes capítulos.

Ver anexos del presupuesto comparativo.

##### 4.4.2. EN PRECIOS UNITARIOS

No aplica para este mes

**Periodo de reporte:**  
Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>	
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>	

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

#### **4.5. PERSONAL, EQUIPO Y ADMINISTRACION UTILIZADO POR EL CONTRATISTA EN OBRAS**

##### **4.5.1. PERSONAL**

La obra cuenta con el personal mínimo requerido, esto es:

CANTIDAD	CARGO/PROFESION	%DE DEDICACION	CUMPLE		OBSERVACIONES
			si	no	
1	Director de obra	100	x		
1	Residente de obra	100	x		
1	Especialista hidráulico	50	x		
1	Especialista en geotecnia	50	x		
1	Inspector de obra	100	x		
1	Profesional social	100	x		
1	Secretario	50	x		

Adicional al personal mínimo requerido y el administrativo el CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE, ha incorporado un personal adicional en el área operativa, requerido para la verificación del desarrollo del proyecto, entre los que se citan:

CANT	CARGO/PROFESION	% DE DEDICACION	CUMPLE		OBSERVACIONES
			si	no	
<b>1</b>	Topógrafo	100	<b>x</b>		
<b>1</b>	Cadenero	100	<b>x</b>		

**Periodo de reporte:**

*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>	
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>	

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

Todo el personal en obra se encuentra afiliado al sistema de seguridad social, esto es: ARL, AFP Y EPS.

#### 4.5.2. EQUIPOS

El CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE, cuenta con los siguientes equipos:

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS EN OBRA	CANTIDAD	EN BUEN ESTADO		OBSERVACIONES
		si	no	
Retroexcavadora		x		
Equipo de elevación diferencial		x		
Compactador con operador		x		
Volqueta de 7m3		x		

#### 4.6. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR LA INTERVENTORIA

##### 4.6.1. ACTIVIDADES TÉCNICAS

La supervisión, revisión, comprobación y verificación de la labor planeada y ejecutada por el contratista CONSORCIO INTER Z4 CERETÉ, en el presente periodo, estuvo a cargo de personal dispuesto por la interventoría. Se realizaron todas las inspecciones través de un equipo multidisciplinario que acompañó diariamente el desarrollo de actividades realizadas por el ejecutor CONSORCIO CONSTRUREDES CERETÉ; se registro la información mediante informes semanales como así también en el presente informe mensual.

**Periodo de reporte:**

*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

#### **4.6.2. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS**

- **Recursos Empleados:** La interventoría en el presente periodo dispuso, administró y mantuvo en la obra el personal profesional, técnico y administrativo; para el progreso de las funciones y compromisos adquiridos en el contrato de interventoría AQLATAM-ALC-002-2022.

#### **4.6.3. SEGUIMIENTO DEL AVANCE DEL CONTRATO**

La interventoría en el presente periodo realizó seguimiento al avance físico-financiero y revisión del presupuesto de obra donde se verificó la ejecución de las actividades correspondientes.

- **Elaboración de informes semanales del periodo en ejecución:** De acuerdo con las obligaciones contractuales del contrato de interventoría AQLATAM-ALC-002-2022; se realizó el informe mensual en el presente periodo, entre el 29 de diciembre del 2022 al 23 de enero del 2023; como así también, los informes semanales presentados ante la entidad contratante.
- **Verificación del pago de aportes legales (parafiscales) y de seguridad social:** La interventoría en el presente periodo verificó en cumplimiento de la afiliación de los aportes legales parafiscales y de seguridad social del personal vinculado a la obra.
- **Diario de Obra (Bitácora):** Se lleva un registro diario de las actividades realizadas en campo, dicho libro se lleva junto con contratista, donde se lleva un registro y control de lo ejecutado en obra en el sector 4 del municipio de cerete Córdoba.

#### **4.6.4. ACTIVIDADES FINANCIERAS**

**Periodo de reporte:**

*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

Semanalmente la interventoría revisa el avance en la ejecución de las labores desarrolladas por el contratista de acuerdo con los ítems que forman parte del presupuesto de obra correspondiendo al periodo entre el 29 de diciembre de 2022 y 23 de enero de 2023, contrastando la obra ejecutada con la programación tal y como se reporta en los informes semanales. Se adjunta Matriz de Seguimiento Obligaciones Contractuales de la Interventoría.

## **5. CAPITULO V: ASPECTOS TECNICOS**

### **5.1. MODIFICACIONES**

De acuerdo a la reformulación presentada por la entidad contratante aprobada por el MVCT, donde el 29 de noviembre de 2022 se reinició el proyecto de acuerdo a mesas técnicas que se llevaron a cabo entre la entidad contratante AQUALIA LATINOAMERICA S.A E.S.P y Ministerio de vivienda ciudad y territorio, donde tuvo lugar la aprobación de la reformulación del proyecto la cual consta de cambios en las cantidades del proyecto respecto a las contractuales.

### **5.2. PROBLEMAS Y SOLUCIONES ADOPTADAS**

El 04 de enero de 2023 se llevó a cabo la nueva supervisión técnica del convenio 1072 de 2021 por parte de AQUALIA LATINOAMERICA S.A E.S.P que al llevar a cabo una revisión en campo, se evidenció que una de las cotas aprobadas en la reformulación no coincide con la verificada en campo y al presentar la inconsistencia descrita; el día 23 de enero de 2023 se considera necesario suspender los contratos, de obra No. AQLATAM-ALC-001-2022 y de interventoría No. AQLATAM-ALC-002-2022 con el fin de realizar una revisión general de la topografía en la zona de intervención del proyecto.

## **6. CAPITULO VI: CONTROL DE CALIDAD**

**Periodo de reporte:**

*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

### **6.1. ENSAYOS DE LABORATORIO**

En el periodo el contratista CONSORCIO CONSTRUREDES CERETÉ realizó la entrega de pruebas de laboratorio realizadas a los pozos de inspección instalados "resistencia a la compresión de cilindros de concreto".

Se adjuntan pruebas de laboratorio.

### **6.2. RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO, ANALISIS Y CONCLUSIONES CORRESPONDIENTES Y DEMAS INFORMACION RELACIONADA CON LA CALIDAD DE OBRA.**

No aplica para este mes.

## **7. CAPITULO VII: DESARROLLO DE CONTRATO DE OBRA Y COMPORTAMIENTO SEGÚN LA PROGRAMACIÓN**

Observaciones:

La interventoría CONSORCIO INTER Z4 CERETE solicitó al contratista CONSORCIO CONSTRUREDES en un plan de contingencia para la programación de obra que detalle los pasos a seguir en caso de que se presenten imprevistos o desafíos que afecten el progreso y la entrega del presente proyecto dentro del plazo establecido. Algunos elementos que deben incluirse en la solicitud del plan de contingencia para la programación de obra:

- Identificación de los riesgos y desafíos más probables
- Desarrollo de estrategias de contingencia
- Asignación de responsabilidades
- Definición de indicadores de seguimiento
- Comunicación y coordinación
- Documentación

La interventoría realizará seguimiento al plan de contingencia a implementar para garantizar la continuidad del proyecto y minimizar los retrasos y costos adicionales en caso de que se presenten imprevistos.

**Periodo de reporte:**

*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

## **8. CAPITULO VIII: ASPECTOS VARIOS**

### **8.1. REGISTRO FOTOGRAFIO**

Se adjunta registro fotográfico de la ejecución de los trabajos en el sector N°4 del municipio de Cereté – Córdoba.

### **8.2. ACTAS, OFICIOS, COMUNICACIONES Y DEMAS REQUERIMIENTOS**

Se anexan las actas, comunicaciones y demás requerimientos.

## **9. CAPITULO IX: ASPECTOS AMBIENTALES**

Se ha evidenciado que el contratista CONSORCIO CONSTRUREDES CERETÉ, ha continuado laborando en los aspectos e impactos ambientales definidos en el plan de manejo ambiental estipulado para el proyecto de "CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SECTOR NO. 4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA". Ajustándose a la normativa ambiental vigente.

Hasta la fecha y con base a la etapa en que se encuentra el proyecto, los aspectos e impactos ambientales que se han identificado y se vienen trabajando son los siguiente:

- **Contratación de Personal:** Se pudo evidenciar que cuenta con una mínima cantidad de personal en obra, nativo de la zona de influencia del proyecto, y el CONSORCIO CONSTRUREDES CERETÉ espera que este número vaya aumentando en la medida en que avance el proyecto, con el fin de contribuir así a la generación de empleo en la región y que contribuya al mejoramiento de su economía.
- **Incremento de Demanda de Bienes y Servicios:** Se evidencia el incremento de este aspecto, principalmente dado que el CONSORCIO CONSTRUREDES CERETÉ continua con la contratación de servicios, afectándole de forme positiva, ya que le para la comunidad local ofrecer servicios y bienes, generándoles un beneficio económico.

**Periodo de reporte:**

*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

- Generación de Empleo: A la fecha, el total de personal contratado en el proyecto es de la zona de influencia del proyecto.
- Alteración en la Calidad Visual: Este impacto es general para todo el proyecto, el cual se define con incidencia directa, negativo, seguro, de intensidad media, de duración permanente, puntual, es mitigable y compensable.
- Perdida de suelos: Se han presentado cortes del terreno, pero hay que tener en cuenta que este impacto es general para todo el proyecto, por lo cual se define como incidencia directa. Negativo, de intensidad alta, de duración parcia, no es mitigable, pero si compensable.
- Cambios en la Calidad del Aire: Este impacto es evidente dado el inicio de los trabajos y el tráfico vehicular que este está generando en la zona. Este impacto es general en el proyecto, es directo, negativo, seguro, con una intensidad media, de duración temporal, local, es mitigable pero no compensable.

## **10. CAPITULO X: ASPECTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Se evidenció que el CONSORCIO CONSTRUREDES CERETÉ, ha realizado la identificación de los peligros a los cuales están expuestos los trabajadores en cada actividad de obra, los cuales están consignados en la Matriz de Identificación y Evaluación de Peligros y Riesgos; teniendo en cuenta el riesgo asociado y las consecuencias o daños que podría causar en la salud y en el patrimonio de las personas.

Para aquellos riesgos no aceptables, el CONSORCIO CONSTRUREDES CERETÉ procedió a definir procedimientos operativos o planes de acción que mantengan bajo control el peligro y prevengan la lesión y/o la enfermedad.

**Periodo de reporte:**

*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

Durante la ejecución de la obra, los registros diarios son consignados en la Bitácora y en el formato "Plan de Control de Peligros y Riesgos", incluyendo siempre la firma de la Interventoría. Se lleva también un registro fotográfico de esta información.

Se evidenció también que el CONSORCIO CONSTRUREDES CERETÉ, en la etapa inicial de la obra, ha trabajado en las siguientes actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo:

Afiliación al personal de la obra al Sistema de Seguridad Social (ARL, EPS, PENSIÓN Y PARAFISCALES) y pagos correspondientes.

- Entrega de EPP.
- Implementación del Protocolo de Bioseguridad.
- Capacitaciones de Bioseguridad y de Seguridad en la Obra.
- Afiliación al personal de la obra al sistema de seguridad social (ARL, PENSIÓN, EPS y PARAFISCALES).

## **11. CAPITULO XI: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.**

- En el aspecto administrativo, la interventoría CONSORCIO INTER Z4 CERETÉ, deja constancia que el contratista CONSORCIO CONSTRUREDES CERETÉ en el presente periodo comprendido entre el 29 de diciembre y 23 de enero del 2023, cumplió con el personal mínimo requerido para la ejecución y desarrollo de las actividades del contrato de obra; así mismo realizó una óptima ejecución del plan de gestión integral de obra.
- El componente social del contratista CONSORCIO CONSTRUREDES CERETÉ realiza el seguimiento de las solicitudes presentadas por la comunidad, debido a que ciertos tramos de calles del sector 4 incluidos en el presente proyecto de alcantarillado, serán intervenidos por un proyecto de pavimentación de la alcaldía municipal de Cereté, por tal motivo, la interventoría solicitó la entrega de actas de cierre y conformidad por parte de la comunidad de los tramos que se ejecuten del presente contrato y se encuentren contemplados posteriormente por el proyecto de pavimentación.

**Periodo de reporte:**

*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

- La interventoría supervisa la evaluación de la calidad de los trabajos realizados y una identificación de cualquier problema o desviación que pueda afectar el cumplimiento de los estándares requeridos en el presente proyecto, como así también, el uso adecuado de los recursos, una evaluación de la utilización adecuada de los recursos, incluyendo mano de obra, materiales y equipos.
- El porcentaje de obra de avance físico para el periodo (29 de diciembre al 23 de enero) es de 12.16% ejecutados en actividades en campo, y el porcentaje programado es de 35.87%, lo que indica que hay un retraso evidente del porcentaje de obra ejecutado en relación con el porcentaje de obra programado presentado por el contratista CONSORCIO CONSTRUEDES CERETÉ. Por tal razón se solicitó al contratista la implementación de un plan de contingencia para la programación de obra, el cual detalle los pasos a seguir en caso de que se presenten imprevistos o desafíos que afecten el progreso y la entrega de la obra dentro del plazo establecido.
- La interventoría CONSORCIO INTER Z4 CERETÉ, verifica y revisa la documentación presentada por el contratista CONSORCIO CONSTRUEDES CERETÉ.

## **12. ANEXOS**

- Matriz de seguimiento obligaciones contractuales de la interventoría.
- Registro fotográfico de ejecución de actividades.
- Oficios y/o comunicaciones y/o requerimientos.
- Ver anexos de Actas, Comunicaciones y demás requerimientos del periodo.
- Control de aportes legales y seguridad social del contrato de obra.
- Control de aportes legales y seguridad social del contrato de interventoría.
- Certificados de calidad de equipos topográficos.

### **Periodo de reporte:**

*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

- Certificado de materiales
- Plan de gestión integral de obra

**Periodo de reporte:**  
*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

## **ANEXOS**

**Periodo de reporte:**  
*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

## MATRIZ DE SEGUIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES DE LA INTERVENTORIA

OBLIGACIONES CONTRAFACTUALES	FECHA DE REVISION	CUMPLE		OBSERVACIONES
		Si	No	
<b>1.</b> Verificar que la localización de las obras objeto del contrato se ajusten a los diseños y áreas definidas para el proyecto.	23 de enero de 2023	x		Se hizo un recorrido inicial previo a iniciar actividades en acompañamiento con el contratista y AQUALIA LATINOAMERICA S.A E.S. P, registrado en el informe semanal 1.
<b>2.</b> Designar, un Ingeniero Residente, que será su representante en las obras, y quien deberá tener autonomía para actuar por su cuenta.	23 de enero de 2023	x		Se asigna al ingeniero Julio Junior Álvarez Diaz como residente de interventoría desde el reinicio de actividades, el cual ha hecho seguimiento de esta hasta el presente periodo.
<b>3.</b> La Interventoría revisará y verificará que los estudios y diseños entregados por el Departamento estén de acuerdo con las condiciones actuales.	23 de enero de 2023	x		La interventoría ha hecho acompañamiento a AQUALIA LATINOAMERICA S.A en la revisión de diseños
<b>4.</b> El Interventor analizará los contratos, los anexos y cualquier otro documento oficial concerniente al proyecto. El estudio del contrato y demás condiciones contractuales, marcará las pautas para la administración general del proyecto y, por consiguiente, las condiciones legales de los mismos.	23 de enero de 2023	x		La interventoría analiza todos los documentos correspondientes al proyecto
<b>5.</b> Supervisar el cumplimiento de las disposiciones sobre seguridad e higiene industrial, contenidas en el manual elaborado por el contratista.	23 de enero de 2023	x		La interventoría ha asignado un profesional SST para llevar un plan de seguridad y salud en la Obra
<b>6.</b> Exigir la correcta aplicación sobre señalización, tanto temporal, como definitiva. Teniendo en cuenta la normatividad vigente sobre vallas informativas y señalización. En caso de no ser adecuada, exigir los correctivos inmediatos.	23 de enero de 2023	x		La interventoría ha exigido al contratista el uso de señalizaciones, así como la valla informativa la cual fue instalada el día 1 de febrero acorde al modelo entregado.
<b>7.</b> Realizar los procesos de control de calidad de los materiales que aplicará el	23 de enero de			No aplica para este mes

**Periodo de reporte:**

*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>	
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>	

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

<p>Contratista. Los resultados y observaciones de los mismos se consignarán en el informe quincenal que presentará el Interventor a la entidad.</p>	<p>2023</p>			
<p><b>8.</b> Llevar a cabo los ensayos de campo y de laboratorio, y control de materiales, haciendo presencia física en los mismos, de acuerdo con las normas y especificaciones de construcción vigentes, y ejecutará aquellos que, a juicio de AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P., requieran verificación.</p>	<p>23 de enero de 2023</p>			<p>No aplica para este mes</p>
<p><b>9.</b> El contratante AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P. le solicite, con el fin de establecer la veracidad de los mismos cuando haya duda en los resultados obtenidos preliminarmente.</p>	<p>23 de enero de 2023</p>	<p>x</p>		<p>El contratante AQUALIA LATINOAMERICA SA E.S. P hasta el presente periodo no ha solicitado estudios adicionales a la Interventoría.</p>
<p><b>10.</b> Analizar para AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P., y previa su autorización, de forma conjunta con el contratista, problemas de carácter técnico, relacionados con suelos, materiales de construcción y procesos constructivos.</p>	<p>23 de enero de 2023</p>			<p>No aplica para este mes</p>
<p><b>11.</b> Controlar que la ejecución del programa de obras se ajuste al diseño elaborado y con el conjunto de normas, especificaciones, procedimientos establecidos en los pliegos de condiciones del contrato de obra.</p>	<p>23 de enero de 2023</p>	<p>x</p>		<p>La interventoría ha supervisado que las actividades se ejecuten estén acorde con el diseño y cumpliendo las especificaciones técnicas entregadas por el contrato.</p>
<p><b>12.</b> Exigir al Contratista el cumplimiento de los programas de trabajo acordados para todas las fases del contrato.</p>	<p>23 de enero de 2023</p>	<p>x</p>		<p>La interventoría ha exigido personal profesional, técnico, mano de obra y maquinaria necesaria para ejecutar las actividades</p>
<p><b>13.</b> Será obligación de la Interventoría poner en conocimiento de AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P., mínimo con un (1) mes de anticipación, la prórroga o vencimiento del contrato de obra. En cada uno de estos casos, será la Interventoría la responsable de solicitar oportunamente el trámite, previa justificación técnica de los hechos,</p>	<p>23 de enero de 2023</p>	<p>x</p>		

**Periodo de reporte:**

Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>	
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>	

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

quedando a juicio de AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P. la determinación final.				
<b>14.</b> Las funciones de la Interventoría aquí contraída, se ejercerán hasta la liquidación del contrato intervenido.	23 de enero de 2023	x		
<b>15.</b> Mensualmente, el Interventor deberá incluir en su informe el estado del cumplimiento del programa de trabajo. Cuando se presenten circunstancias especiales, tales como ampliación de plazo y/o cuantía del contrato y/o modificación de las cantidades de obra, el Contratista deberá someter a revisión y aprobación de la Interventoría y del Coordinador de AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P., el nuevo programa de trabajo.	23 de enero de 2023	x		La interventora realiza seguimiento y control a la programación de obra, así mismo, a la implementación del plan de contingencia
<b>16.</b> Los métodos de construcción quedan a juicio del Contratista; sin embargo, el Interventor previa información al respecto a la AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P., podrá sugerir cambios en los métodos que considere inadecuados.	23 de enero de 2023			No aplica para este mes
<b>17.</b> Control del equipo del contratista: El Interventor no está obligado a llevar un registro del equipo del Contratista; sin embargo, informará a AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P., de las calidades generales del mismo y su impacto en la ejecución del programa de construcción y calidad de las obras. Todo lo anterior deberá incluirse en los informes quincenales y final de Interventoría.	23 de enero de 2023	x		
<b>18.</b> En caso de necesitarse la incorporación de nuevos ítems no contemplados en los definidos, el Contratista presentará a la Interventoría, un informe que incluya el análisis detallado de cada precio, teniendo en cuenta la resolución vigente al respecto. Los precios no previstos requieren visto bueno del Departamento.	23 de enero de 2023	x		
<b>19.</b> En caso de ser necesario introducir	23 de			No aplica para este mes

**Periodo de reporte:**

Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

<p>modificaciones al diseño y a las cantidades de obra definidas, el Interventor hará una evaluación minuciosa de cada uno de los ítems del contrato, presentando a AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P. el resultado de dichas evaluaciones para que esta conceptúe su viabilidad o no.</p>	<p>enero de 2023</p>			
<p><b>20.</b> Elaborar un informe mensual para la entidad y enviarlo dentro de los diez primeros días del mes siguiente durante la vigencia del contrato de Interventoría. En dicho informe debe aparecer el estado de la obra teniendo en cuenta aspectos técnicos, económicos, financieros, contractuales, de equipos, personal, materiales, avance del programa de obra, problemas por solucionar y en general en forma detallada todos los aspectos relacionados con las obras. Para lo cual deberá: a) Llevar el control permanente, por ítem, de la cantidad de obra realmente ejecutada, con base en la información de actas de obra que produzca el Contratista y la inspección directa del Interventor. b) Con el fin de suscribir las actas parciales durante la ejecución de la obra, el Interventor medirá la obra terminada y verificará que esté acorde a los diseños aprobados, al contrato, a la calidad mínima exigida expresamente o la que corresponde a la clase de trabajo y a las especificaciones del proyecto. Una vez establecido el cumplimiento de lo anterior remitirá el Acta a AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P., la cual estará incluida en el Informe quincenal.</p>	<p>23 de enero de 2023</p>	<p>x</p>		
<p><b>21.</b> El Interventor realizará, cada vez que sea necesario, reuniones periódicas de evaluación de obras con los Contratistas o su representante. De dichas reuniones se elaborará un acta suscrita por todos los que intervinieron en ellas, las cuales serán archivadas y</p>	<p>23 de enero de 2023</p>			<p>No aplica para este mes</p>

**Periodo de reporte:**

Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>	
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>	

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

<p>mantenidas en custodia por la Interventoría. Así mismo, el Interventor podrá impartir sugerencias para el correcto desarrollo de los trabajos en campo, las cuales se consignarán en el acta de la reunión.</p>				
<p><b>22.</b> Elaborar y suscribir, conjuntamente con AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P. y los contratistas, los convenios, acuerdos, pactos y eventos que afecten el desarrollo de los trabajos.</p>	<p>23 de enero de 2023</p>			<p>No aplica para este mes</p>
<p><b>23.</b> Llevar y mantener el archivo actualizado de la Interventoría, de tal manera que se pueda constatar en cualquier momento el desarrollo de la ejecución del contrato.</p>	<p>23 de enero de 2023</p>	<p>x</p>		<p>La interventoría cuenta con el personal administrativo que controla a diario el presupuesto de la obra.</p>
<p><b>24.</b> Prestar apoyo a AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P. para resolver las peticiones y reclamos del contratista de obra.</p>	<p>23 de enero de 2023</p>			<p>No aplica para este mes</p>
<p><b>25.</b> Exigir al contratista el cumplimiento de la normatividad vigente sobre vallas informativas y señalización temporal y definitiva del proyecto.</p>	<p>23 de enero de 2023</p>	<p>x</p>		<p>La interventoría ha exigido al contratista el uso de señalizaciones, así como la valla informativa la cual fue instalada el día 11 de febrero acorde al modelo entregado.</p>
<p><b>26.</b> Analizar, proponer y/o incorporar las recomendaciones y expectativas de las comunidades y/o instituciones afectadas con el desarrollo del proyecto, previo visto bueno de AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P.</p>	<p>23 de enero de 2023</p>			<p>No aplica para este periodo</p>
<p><b>27.</b> El Interventor, AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P. y los Contratistas, efectuarán una inspección final a las obras, una semana antes de ser entregadas las con el fin de determinar el estado en que se va a recibir, para lo cual, el Interventor preparará un informe previo para AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P., en donde se describa el balance general de</p>	<p>23 de enero de 2023</p>			<p>No aplica para este periodo</p>

**Periodo de reporte:**

Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

<p>las obras ejecutadas, el costo de la obra, informes de laboratorio, etc. En caso de observaciones que deban atenderse por parte del Contratista, se dejará constancia en oficio dirigido al mismo, suscrito por el Interventor, en el cual se fijará el plazo para el acondicionamiento final de las obras. Una vez realizados los trabajos requeridos, se procederá a elaborar el Acta de Recibo Final y Entrega de la Obra, con la presencia de AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A. E.S.P. y los contratistas y a la liquidación de la obra sobre la que ejerce Interventoría. El Interventor desarrollará todas aquellas actividades de carácter administrativo sobre la obra que ejerce Interventoría, incluido el seguimiento y control de la vigencia en valor y plazo de las garantías, la prórroga de las exigidas a la liquidación del contrato, tanto del suyo como del que vigila, previamente a la autorización de los pagos finales.</p>				
<p><b>28.</b> Tiene por objeto la presentación de los documentos que permitan obtener la información suficiente sobre las características de la obra ejecutada. El Interventor deberá preparar un informe final, en el cual incluirá toda la información reportada en los informes quincenales, haciendo una descripción sobre todos los trabajos ejecutados indicando su localización con Puntos de Referencia, resumen de avance de obra semana a semana, Informe Financiero, Actas de comité de obra, clase de ensayos ejecutados y resumen de los resultados obtenidos, relación de los problemas geológicos, hidráulicos y de suelos, fuentes de materiales utilizados y toda la información técnica solicitada más adelante, al igual que la que considere conveniente deba conocer AQUALIA LATINOAMÉRICA S.A E.S.P.. El informe deberá contener las recomendaciones</p>	<p>23 de enero de 2023</p>			<p>No aplica para este mes</p>

**Periodo de reporte:**

Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

<p>especiales que el Interventor crea convenientes para la adecuada conservación de las obras. El Interventor debe presentar un informe que contenga todas las obras realizadas, incluidas las adicionales y contener la información mínima necesaria para identificar cada tipo de obra y sus características principales.</p> <p>El Contratista y La Empresa contratante asumen de forma obligatoria los riesgos previsibles identificados y plasmados en el Pliego de Condiciones en la Matriz 3 - Riesgos, aceptados por el Contratista con la presentación de su propuesta.</p>			
--	--	--	--

**Periodo de reporte:**  
Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

## **REGISTRO FOTOGRÁFICO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES**

**Periodo de reporte:**  
*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*



**Informe mensual de avance  
de obra N° 07**

**Versión 1**  
**Código**  
**AQLATAM-ALC-002-2022**

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



<b>Descripción:</b>	Excavaciones mecánica red h=< 2.50mts
<b>Fecha:</b>	29 de Diciembre 2022 – 23 de Enero 2023
<b>Ubicación:</b>	Sector N°4, Municipio de Cereté



**Periodo de reporte:**  
*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*



**Informe mensual de avance  
de obra N° 07**

**Versión 1**  
**Código**  
**AQLATAM-ALC-002-2022**

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



**Descripción:**

Excavaciones mecánica red h>2.50<5.00mts

**Fecha:**

29 de Diciembre 2022 – 23 de Enero 2023

**Ubicación:**

Sector N°4, Municipio de Cereté



**Periodo de reporte:**  
*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*



**Informe mensual de avance  
de obra N° 07**

**Versión 1**  
**Código**  
**AQLATAM-ALC-002-2022**

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



**Descripción:**

Excavaciones mecánicas estructuras h=< 2.50mts

**Fecha:**

29 de Diciembre 2022 – 23 de Enero 2023

**Ubicación:**

Sector N°4, Municipio de Cereté



**Periodo de reporte:**  
Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023



**Informe mensual de avance  
de obra N° 07**

**Versión 1**  
**Código**  
**AQLATAM-ALC-002-2022**

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



**Descripción:**

Excavaciones mecánica estructuras  
h>2.50<5.00mts

**Fecha:**

29 de Diciembre 2022 – 23 de Enero 2023

**Ubicación:**

Sector N°4, Municipio de Cereté



**Periodo de reporte:**

*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*



**Informe mensual de avance  
de obra N° 07**

**Versión 1**  
**Código**  
**AQLATAM-ALC-002-2022**

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



**Descripción:**

Excavación manual

**Fecha:**

29 de Diciembre 2022 – 23 de Enero 2023

**Ubicación:**

Sector N°4, Municipio de Cereté



**Periodo de reporte:**  
Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



<b>Descripción:</b>	Entibado tablestacado con lamina
<b>Fecha:</b>	29 de Diciembre 2022 – 23 de Enero 2023
<b>Ubicación:</b>	Sector N°4, Municipio de Cereté



**Informe mensual de avance  
de obra N° 07**

**Versión 1**  
**Código**  
**AQLATAM-ALC-002-2022**

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



**Descripción:**

Rellenos

**Fecha:**

29 de Diciembre 2022 – 23 de Enero 2023

**Ubicación:**

Sector N°4, Municipio de Cereté



**Periodo de reporte:**  
Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023



**Informe mensual de avance  
de obra N° 07**

**Versión 1**  
**Código**  
**AQLATAM-ALC-002-2022**

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



**Descripción:**

Instalación tubería flexible alcantarillado D 8" (200 mm)

**Fecha:**

29 de Diciembre 2022 - 23 de Enero 2023

**Ubicación:**

Sector N°4, Municipio de Cereté



**Periodo de reporte:**  
Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023



**Informe mensual de avance  
de obra N° 07**

**Versión 1**  
**Código**  
**AQLATAM-ALC-002-2022**

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



**Descripción:**

Base para pozo

**Fecha:**

29 de Diciembre 2022 – 23 de Enero 2023

**Ubicación:**

Sector N°4, Municipio de Cereté



**Periodo de reporte:**  
*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*



**Informe mensual de avance  
de obra N° 07**

**Versión 1**  
**Código**  
**AQLATAM-ALC-002-2022**

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



**Descripción:**

Base para pozo

**Fecha:**

29 de Diciembre 2022 – 23 de Enero 2023

**Ubicación:**

Sector N°4, Municipio de Cereté



**Periodo de reporte:**  
Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023



**Informe mensual de avance  
de obra N° 07**

**Versión 1**  
**Código**  
**AQLATAM-ALC-002-2022**

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



<b>Descripción:</b>	Cilindro pozo en concreto D. Interno = 1,20m e=0,25
<b>Fecha:</b>	29 de Diciembre 2022 – 23 de Enero 2023
<b>Ubicación:</b>	Sector N°4, Municipio de Cereté



**Periodo de reporte:**  
*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



<b>Descripción:</b>	Tapa cubierta pozo + aro-base + aro-tapa
<b>Fecha:</b>	29 de Diciembre 2022 – 23 de Enero 2023
<b>Ubicación:</b>	Sector N°4, Municipio de Cereté



**Informe mensual de avance  
de obra N° 07**

**Versión 1**  
**Código**  
**AQLATAM-ALC-002-2022**

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



**Descripción:**

Instalación tubería y accesorios domiciliaria 6"

**Fecha:**

29 de Diciembre 2022 – 23 de Enero 2023

**Ubicación:**

Sector N°4, Municipio de Cereté



**Periodo de reporte:**  
Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



**Descripción:**

Caja domiciliaria plastica, incluye tapa, elevador e hidrosellos

**Fecha:**

29 de Diciembre 2022 – 23 de Enero 2023

**Ubicacion:**

Sector N°4, Municipio de Cereté

**Periodo de reporte:**

*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*



**Informe mensual de avance  
de obra N° 07**

**Versión 1**  
**Código**  
**AQLATAM-ALC-002-2022**

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



<b>Descripción:</b>	Mejoramiento de vías barrio "Las Palmas"
<b>Fecha:</b>	29 de Diciembre 2022 – 23 de Enero 2023
<b>Ubicación:</b>	Sector N°4, Municipio de Cereté



**Periodo de reporte:**  
*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

## **ACTAS SUSCRITAS DE OBRA E INTERVENTORIA**

**Periodo de reporte:**  
*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



## ACTA DE SUSPENSION N°2

### AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. AQLATAM-ALC-002-2022

<b>CONTRATISTA</b>	CONSORCIO INTER Z4 CERETÉ
<b>OBJETO</b>	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SECTOR No. 4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN</b>	TRECE (13) MESES
<b>VALOR DEL CONTRATO</b>	SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS M/CTE. (\$738.545.608,13)

En el Municipio de Cereté, a los veintitrés (23) días del mes de enero de 2023, se reunieron en las oficinas de AQUALIA LATINOAMERICA S.A. E.S.P. **MARÍA ALEJANDRA OLIVAR CORONADO**, como supervisión técnica designada por AQUALIA LATINOAMERICA S.A. E.S.P., empresa contratante y el Señor **JHON ANTONIO MARTÍNEZ AGUILAR**, como representante legal del CONSORCIO INTER Z4 CERETÉ en calidad de contratista, con el propósito de suspender las actividades derivadas del objeto en referencia debido a las siguientes consideraciones:

1. El 22 de octubre de 2021, se suscribió convenio 1072 de 2021, entre el MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO, el MUNICIPIO DE CERETÉ- CORDOBA y AQUALIA LATINOAMERICA S.A. E.S.P., para la ejecución del proyecto que tiene como objeto "Construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector N°4 etapa II en el Municipio de Cerete, departamento de Córdoba"
2. Que el contrato de interventoría No AQLATAM.ALC-002-2022 que tiene como objeto la "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SECTOR No. 4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA". se firmó el 11 de Enero de 2022
3. Que el acta de inicio del contrato de interventoría No AQLATAM-ALC-002-2022 se firmó el 31 de Enero de 2022
4. Que el 16 de julio del año 2022 se suspendió el contrato de obras por motivo de reformulación del proyecto.
5. Que el 30 de noviembre del año 2022 se reinició el contrato de interventoría No. AQLATAM-ALC-002-2022 una vez aprobada la reformulación del proyecto por parte del Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio.

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



6. Que el 04 de enero de 2023 se llevó a cabo la designación de la nueva supervisión técnica del convenio 1072 de 2021 por parte de Aqualia Latinoamérica S.A. E.S.P.
7. Que, al llevar a cabo revisión en campo por parte de la nueva supervisión técnica del convenio, se evidencia que una de las cotas aprobadas en la reformulación del proyecto no coincide con la verificada en campo.
8. Que al presentar la inconsistencia descrita en el numeral anterior, se considera necesario suspender el contrato de interventoría No. AQLATAM-ALC-002-2022 con el fin de realizar una revisión general de la topografía en la zona de intervención del proyecto.

Por lo anterior, las partes involucradas, contratante y contratista, deciden suspender el contrato de obra No. AQLATAM-ALC-002-2022, a partir del 23 de enero del año 2023.

Para mayor constancia firman los que en ella intervinieron.

  
**MARIA ALEJANDRA OLIVAR CORONADO**  
 Supervisora designada  
 AQUALIA LATINOAMERICA S.A. E.S.P.  
 CONTRATANTE

  
**JHON MARTÍNEZ AGUILAR**  
 R.L. CONSORCIO INTER Z4 CERETÉ  
 INTERVENTORÍA

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



## ACTA DE SUSPENSIÓN N°2

### AL CONTRATO DE OBRAS N° AQLATAM-ALC-001-2022

<b>CONTRATISTA</b>	CONSORCIO CONSTRUREDES CERETÉ
<b>OBJETO</b>	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SECTOR No. 4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN</b>	DOCE (12) MESES
<b>VALOR DEL CONTRATO</b>	DIEZ MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS M/CTE (\$ 10.738.195.125)

En el Municipio de Cereté, el veintitrés (23) de enero de 2023, se reunieron en las oficinas de AQUALIA LATINOAMERICA S.A. E.S.P. **MARÍA ALEJANDRA OLIVAR CORONADO**, como supervisión técnica designada por AQUALIA LATINOAMERICA S.A. E.S.P., empresa contratante y el Señor **JORGE IVAN ECHEVERRY SOTO**, como representante legal del CONSORCIO CONSTRUREDES CERETÉ en calidad de contratista, con el propósito de suspender las actividades derivadas del objeto en referencia debido a las siguientes consideraciones:

1. El 22 de octubre de 2021, se suscribió convenio 1072 de 2021, entre el ministerio de vivienda, ciudad y territorio, el municipio de Cereté- Córdoba y Aqualia Latinoamérica S.A E.S. P., para la ejecución del proyecto que tiene como objeto "Construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector N°4 etapa II en el Municipio de Cerete, departamento de Córdoba"
2. Que el contrato de obras No. AQLATAM-ALC-001-2022 que tiene como objeto la "CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SECTOR No. 4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA" se firmó el 11 de enero de 2022.
3. Que el acta de inicio del contrato de obra No. AQLATAM-ALC-001-2022 se firmó el 14 de febrero de 2022.
4. Que el 16 de julio del año 2022 se suspendió el contrato de obras por motivo de reformulación del proyecto.
5. Que el 30 de noviembre del año 2022 se reinició el contrato de obra No. AQLATAM-ALC-001-2022 una vez aprobada la reformulación del proyecto por parte del Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio.
6. Que el 04 de enero de 2023 se llevó a cabo la designación de la nueva supervisión técnica del convenio 1072 de 2021 por parte de Aqualia Latinoamérica S.A. E.S.P.
7. Que, al llevar a cabo revisión en campo por parte de la nueva supervisión técnica del convenio, se evidencia que una de las cotas aprobadas en la reformulación del proyecto no coincide con la verificada en campo.

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



8. Que al presentar la inconsistencia descrita en el numeral anterior, se considera necesario suspender el contrato de obra No. AQLATAM-ALC-001-2022 con el fin de realizar una revisión general de la topografía en la zona de intervención del proyecto.

Por lo anterior, las partes involucradas, contratante y contratista, deciden suspender el contrato de obra No. AQLATAM-ALC-001-2022, a partir del 23 de enero del año 2023.

Para mayor constancia firman los que en ella intervinieron.

  
**MARIA ALEJANDRA OLIVAR CORONADO**  
 Supervisora designada  
 AQUALIA LATINOAMERICA S.A. E.S.P.  
 CONTRATANTE

  
**JORGE IVAN ECHEVERRY SOTO**  
 R.L. CONSORCIO CONSTRUREDES CERETÉ  
 CONTRATISTA

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

## **CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATO DE OBRA**

**Periodo de reporte:**  
*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

Planilla Resumen



DATOS GENERALES DEL APORTANTE		Clave Aportante		Sector Principal		Dirección		Ciudad Participante		Teléfono		Economico CDA e CDP															
Municipio	#	CONTRIBUCION TRANSFERIBLE CDM 15	#	ANEXO DE LOS CONTRIBUYENTES	PRINCIPAL	CALLE 40 # 34-22, PASEO REAL # 23-23	MONTEBELLONA-CORDOBA	511462334	NA				NA														
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION		Clave		Fecha		Pago		Tipo		Mesa		Valor															
Procedimiento	#	144445023	#	144445023	144445023	144445023	144445023	144445023	144445023	144445023	144445023	144445023	144445023														
LIQUIDACION DE FALTA DE APORTES																											
EMPLEADO				MATERIAS				PEROSION				SALUD				CEZ				BENEFICIOS				PARAMETRALES			
Id	Nombre	Salario	Seguro	Id	Descripción	Cantidad	Valor	Id	Descripción	Cantidad	Valor	Id	Descripción	Cantidad	Valor	Id	Descripción	Cantidad	Valor	Id	Descripción	Cantidad	Valor	Id	Descripción	Cantidad	Valor
1	144445023	144445023	144445023	1	144445023	144445023	144445023	1	144445023	144445023	144445023	1	144445023	144445023	144445023	1	144445023	144445023	144445023	1	144445023	144445023	144445023	1	144445023	144445023	144445023
2	144445023	144445023	144445023	2	144445023	144445023	144445023	2	144445023	144445023	144445023	2	144445023	144445023	144445023	2	144445023	144445023	144445023	2	144445023	144445023	144445023	2	144445023	144445023	144445023
3	144445023	144445023	144445023	3	144445023	144445023	144445023	3	144445023	144445023	144445023	3	144445023	144445023	144445023	3	144445023	144445023	144445023	3	144445023	144445023	144445023	3	144445023	144445023	144445023
4	144445023	144445023	144445023	4	144445023	144445023	144445023	4	144445023	144445023	144445023	4	144445023	144445023	144445023	4	144445023	144445023	144445023	4	144445023	144445023	144445023	4	144445023	144445023	144445023
5	144445023	144445023	144445023	5	144445023	144445023	144445023	5	144445023	144445023	144445023	5	144445023	144445023	144445023	5	144445023	144445023	144445023	5	144445023	144445023	144445023	5	144445023	144445023	144445023
6	144445023	144445023	144445023	6	144445023	144445023	144445023	6	144445023	144445023	144445023	6	144445023	144445023	144445023	6	144445023	144445023	144445023	6	144445023	144445023	144445023	6	144445023	144445023	144445023
7	144445023	144445023	144445023	7	144445023	144445023	144445023	7	144445023	144445023	144445023	7	144445023	144445023	144445023	7	144445023	144445023	144445023	7	144445023	144445023	144445023	7	144445023	144445023	144445023
8	144445023	144445023	144445023	8	144445023	144445023	144445023	8	144445023	144445023	144445023	8	144445023	144445023	144445023	8	144445023	144445023	144445023	8	144445023	144445023	144445023	8	144445023	144445023	144445023
9	144445023	144445023	144445023	9	144445023	144445023	144445023	9	144445023	144445023	144445023	9	144445023	144445023	144445023	9	144445023	144445023	144445023	9	144445023	144445023	144445023	9	144445023	144445023	144445023
10	144445023	144445023	144445023	10	144445023	144445023	144445023	10	144445023	144445023	144445023	10	144445023	144445023	144445023	10	144445023	144445023	144445023	10	144445023	144445023	144445023	10	144445023	144445023	144445023
Total		144445023	144445023	144445023		144445023	144445023	144445023		144445023	144445023	144445023		144445023	144445023	144445023		144445023	144445023	144445023		144445023	144445023	144445023		144445023	144445023

Periodo de reporte:  
Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023













	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

## **CERTIFICACIÓN DE EQUIPOS**

**Periodo de reporte:**  
*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



**INGEMANCA S.A.S.**  
Aliado en tus proyectos

**CERTIFICADO N°3679**



Fecha de calibración: 19-12-2022  
Próxima revisión sugerida: 18-06-2023

**NIVEL DE PRECISION**  
**CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACION**

**DATOS GENERALES**

Propiedad: CARLOS PACHECO	NIT/CC: 78753635
TELEFONO: 3145614486	DIRECCION: CALLE 39 15 38

**DATOS DEL EQUIPO**

NIVEL DE PRECISION	MARCA EQUIPO: TOPCON	MODELO EQUIPO: AT-B4	SERIAL: JZ9096
DESVIACION ESTANDAR: 2.0 mm	MINIMA DISTANCIA FOCAL: 20 mm	RELACION DE ESTADIA: 10	MAGNIFICACION: 24X
APERTURA DEL OBJETO: 32 mm	EXACTITUD COMPENSADOR: 0.5	RANGO DEL COMPENSADOR: +/- 15	TIPO DE IMAGEN: DIRECTA

Los resultados de este certificado solo están relacionados con el equipo ajustado en el momento y en las condiciones en las cuales se realizaron las mediciones.

INGEMANCA SAS no se hace responsable de los daños que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una errónea interpretación de los resultados del ajuste aquí declarados.

Es responsabilidad del usuario hacer chequeos al instrumento en periodos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base en las características del trabajo y el tiempo de uso del instrumento.

**PROCEDIMIENTO EMPLEADO**

Procedimiento de Ajuste de equipos de medición de dirección horizontal, ángulo vertical y Distancia.

El Ajuste se realiza mediante el análisis de la precisión del equipo con respecto a varios puntos enfocados al infinito en tubos colimadores (según norma ISO 17123-2), y del análisis de la exactitud con respecto al concepto geométrico de la vuelta de campana sobre un mismo punto establecido enfocado al infinito en un tubo colimador. El Distanciómetro se evalúa con la precisión y exactitud de la medición comparativa de una estación total patrón.

**CONDICIONES AMBIENTALES**

Las condiciones ambientales de temperatura y humedad referente, son registradas en el laboratorio al inicio y final del ajuste del equipo con un termohigrómetro.

TEMPERATURA AMBIENTE INICIAL: 24.2 °C	TEMPERATURA AMBIENTE FINAL: 24.2 °C
HUMEDAD RELATIVA INICIAL: 49.2 %HR	HUMEDAD RELATIVA FINAL: 52.9 %HR

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



**INGEMANCA S.A.S.**  
Aliado en tus proyectos

**CERTIFICADO N°3679**



Fecha de calibración: 19-12-2022  
Próxima revisión sugerida: 18-06-2023

#### VALORACION DE LA INCERTIDUMBRE

La Incertidumbre adquirida en los resultados del ajuste corresponden a la Incertidumbre Expandida con un coeficiente de cobertura  $K=2$ , para un nivel de confianza del 95,01%.

No considerándose la estabilidad del instrumento a más largo plazo.

Para la valoración de la incertidumbre se tuvieron en cuenta los siguientes parámetros: la desviación estándar de los datos en la prueba de precisión, la división de escala del equipo y la resolución de retículo del tubo del colimador.

#### TRAZABILIDAD

El laboratorio afirma la trazabilidad de las mediciones y de sus patrones al sistema internacional de unidades SI, por medio del ajuste de sus equipos a intervalos precisos con laboratorios externos.

EQUIPO: ESTACION TOTAL	MARCA: GEOMAX	MODELO: ZIPP 10R PRO
SERIE: 2103828	FECHA CALIBRACION: 19/02/2020	
LABORATORIO DE CALIBRACION: SENA LACET		CERTIFICADO DE CALIBRACION: CAL-2020-0005
EQUIPO: NIVEL PRECISION	MARCA: GEOMAX	MODELO: ZAL132
SERIE: 303507	FECHA CALIBRACION: 19/02/2020	
LABORATORIO DE CALIBRACION: SENA LACET		CERTIFICADO DE CALIBRACION: CAL-2020-0004
EQUIPO: FIVE TUBES COLLIMATOR	MARCA: SUNWAY	MODELO: W550-5
SERIE: 1130	FECHA CALIBRACION: 20/11/2019	

Este certificado se Emite de acuerdo con las condiciones y capacidades de medida del laboratorio y Su trazabilidad.  
Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin el consentimiento por escrito del laboratorio que lo expida.

#### INSPECCION OPTOMECANICA

BASE NIVELANTE:	PERFECTO ESTADO
HORIZONTABILIDAD:	PERFECTO ESTADO
OPTICA GENERAL:	PERFECTO ESTADO
MOVIMIENTO TANGENCIAL:	PERFECTO ESTADO
NIVELES TUBULARES Y ESFERICOS:	PERFECTO ESTADO



	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

## **CERTIFICADO DE MATERIALES**

**Periodo de reporte:**  
*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

**CENTRAL DE AGREGADOS DE CORDOBA SAS**  
Nit. 901.395.534-4

Montería, Córdoba, 27 de enero de 2023

**CENTRAL DE AGREGADOS DE CORDOBA S.A.S**  
Comercializador autorizado de Minerales con RUCOM-2022051621591  
NIT. 901395534

**CERTIFICA QUE:**

Durante el año 2022 y 2023 en el periodo comprendido entre el 29 de diciembre y el 23 de enero del año en curso, se han suministrado material granular al CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE identificado con NIT. 901.551.201-6 El material comercializado proviene de la fuente del Concesionario JEMV CONSTRUCTOR S.A.S identificado con Nit: 901.407.951-6 y ubicada en Ciénaga de oro Córdoba. Bajo el titulo minero No. IDI-14571 y licencia ambiental N°2 7065 de febrero de 2020 expedida por la CVS.

Para constancia se firma a los 27 del mes de enero de 2023.

Cordialmente,



Orlando I Castellon Marrugo  
CC. 73.196.326  
Director de Operaciones CENTRACOR S.A.S.

Email: [Agregadosdecordoba@gmail.com](mailto:Agregadosdecordoba@gmail.com)  
Dir. Cra. 13 CL 13 - 94 - BARRIO CENTRO CERETÉ  
TEL.320 255 3778

**Periodo de reporte:**  
Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

## **PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA**

**Periodo de reporte:**  
*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*



**Informe mensual de avance  
de obra N° 07**

**Versión 1**  
**Código**  
**AQLATAM-ALC-002-2022**

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

# INFORME MENSUAL COMPONENTE PGIO

"CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACION DE COBERTURA DEL SECTOR NO. 4 ETAPA II EN EL MUNICIPIO DE CERETE, DEPARTAMENTO DE CORDOBA"

**Periodo de reporte:**

*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>		
 <b>CONSTRUEDES CERETE</b>	<b>INFORME MENSUAL PGIO CONTRATISTA</b>	<b>CODIGO: SIG-PLA001</b>
		<b>Version: 001</b>

### Tabla de contenido

INFORME DEL CONTRATISTA COMPONENTE PGIO.....	2
1. COMPONENTE CALIDAD.....	2
1.1. Inspección y Reporte de Equipos y/o Herramientas para la Realización de Ensayos en Obra.....	2
1.2 Verificación de Certificado de Calidad de Materiales y Legalidad de Sitios de Extracción de Materiales.....	3
2 COMPONENTE AMBIENTAL.....	3
2.1 Verificación y Seguimiento de sitios de obtención de materiales.....	3
2.2 Reporte de los documentos de vehículos, maquinaria y/o equipos.....	4
2.3 Reporte de Confinancias Ambientales.....	5
3 COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....	5
3.1 Personal en obra.....	5
3.1 Afiliación y Pago de seguridad social.....	7
3.2 Reporte accidentes.....	7
3.3 Inspecciones de obra.....	7
3.7 Reporte sobre el estado de los equipos para la atención de primeros auxilios y emergencias.....	7
3.8 Reporte Sobre Instalaciones.....	8
3.8 Reporte de Capacitaciones SST.....	9
3.9 Notificación de Actos y Condiciones Inseguras.....	9
3.10 Encuesta de perfil sociodemográfico.....	9
4.0 ANEXOS FOTOGRAFICOS.....	10

**CONSORCIO CONSTRUEDES CERETE**  
 Carrera 6 # 65-24 Oficina 301 – Cel. – 3016845507  
[Consortioconstruedescerete@gmail.com](mailto:Consortioconstruedescerete@gmail.com)  
 Montería – Córdoba

**Periodo de reporte:**  
*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>		
	<b>INFORME MENSUAL PGIO CONTRATISTA</b>	<b>CODIGO: SIG-PLA001</b>
		<b>Version: 001</b>

### INFORME DEL CONTRATISTA COMPONENTE PGIO

#### 1. COMPONENTE CALIDAD.

##### 1.1. Inspección y Reporte de Equipos y/o Herramientas para la Realización de Ensayos en Obra.

Durante el período comprendido entre el 29 de diciembre de 2022 y 23 de enero de 2023 se utilizaron los siguientes equipos para verificación de Calidad:

**Tabla 1 Equipos Para Verificación de Calidad en Obra**

N°	Tipo
1	Tubo 6" 8" 10" 12"
2	Hidrosellos 6" 8" 10" 12"
3	yee
4	Silla yee
5	Unión
6	Tubo PVC
7	Unión de reparación
8	Collarín
9	codo
10	Tapón
11	Tubo sanitario
12	Unión hembra PVC
13	Unión macho PVC
14	Varillas para manjotes
15	Alambre negro
16	Unión sanitaria 2" 3" 4"
17	Moto bomba sumergible
18	NA5782090
19	ET5782053

[VER ANEXO C -1](#)

[VER ANEXO C -2](#)

**CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE**  
 Carrera 6 # 65-24 Oficina 301 – Cel. – 3016845507  
[Consortioconstruredescerete@gmail.com](mailto:Consortioconstruredescerete@gmail.com)  
 Montería – Córdoba

**Periodo de reporte:**  
 Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>		
 <b>CONSTRUEDES CERETE</b>	<b>INFORME MENSUAL PGIO CONTRATISTA</b>	<b>CODIGO: SIG-PLA001</b>
		<b>Version: 001</b>

### 1.2 Verificación de Certificado de Calidad de Materiales y Legalidad de Sitios de Extracción de Materiales.

A continuación, se relacionan los materiales e insumos utilizados en obra para el presente periodo:

**Tabla Calidad de Materiales**

N°	MATERIAL	CANTIDAD	ORIGEN	CERTIFICADO
1	Material proveniente de excavación	1132.19 M3	OBRA	NO
2	Recebo común	1252 M3	CENTRACOR	SI
3	Triturado 1"	80 M3	CENTRACOR	SI
4	Grava	229 M3	CENTRACOR	SI
5	Piedra rajón	115 M3	CENTRACOR	SI
6	Sub-base granular	0 M3	CENTRACOR	SI
7	Base	0 M3	CENTRACOR	SI

[VER ANEXO C - 6](#)

## 2 COMPONENTE AMBIENTAL.

A continuación, se presenta el manejo relacionado con el Componente Ambiental del Contrato de obra **AQLATAM-ALC-001-2021** durante el transcurso del periodo comprendido entre el 29 de diciembre de 2022 y 23 de enero de 2023.

### 2.1 Verificación y Seguimiento de sitios de obtención de materiales

En la siguiente tabla se describen los materiales utilizados en el desarrollo de la obra:

**CONSORCIO CONSTRUEDES CERETE**  
 Carrera 6 # 65-24 Oficina 301 – Cel. – 3016845507  
[Consortioconstruedescerete@gmail.com](mailto:Consortioconstruedescerete@gmail.com)  
 Montería – Córdoba

**Periodo de reporte:**  
*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>		
 <b>CONSTRUEDES CERETE</b>	<b>INFORME MENSUAL PGIO CONTRATISTA</b>	<b>CODIGO: SIG-PLA001</b>
		<b>Version: 001</b>

**Tabla Materiales**

Nº	MATERIAL	CANTIDAD	ORIGEN	CERTIFICADO
1	Material proveniente de excavación	1132.19 M3	OBRA	NO
2	Recebo común	1252 M3	CENTRACOR	SI
3	Triturado 1"	80 M3	CENTRACOR	SI
4	Grava	229 M3	CENTRACOR	SI
5	Piedra rajón	115 M3	CENTRACOR	SI
6	Sub-base granular	0 M3	CENTRACOR	SI
7	Base	0 M3	CENTRACOR	SI

- Los certificados se encuentran en la carpeta de anexos calidad.

## 2.2 Reporte de los documentos de vehículos, maquinaria y/o equipos

En la siguiente tabla se relacionan los vehículos, maquinaria y/o equipos utilizados durante las actividades.

**Tabla Relación de Vehículos, maquinaria y equipos**

Vehículo maquinaria o equipo	Identificación	Tarjeta de propiedad
PH05	MC007884	SI
PH04	MC202131	SI
PH03	MC060740	SI
MC02	MC102970	SI
MC08	MC102970	SI

[VER ANEXO A - 1](#)

**CONSORCIO CONSTRUEDES CERETE**  
 Carrera 6 # 65-24 Oficina 301 – Cel. – 3016845507  
[Consortioconstruedescerete@gmail.com](mailto:Consortioconstruedescerete@gmail.com)  
 Montería – Córdoba

**Periodo de reporte:**  
 Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>		
 <b>CONSTRUREDES CERETE</b>	<b>INFORME MENSUAL PGIO CONTRATISTA</b>	<b>CODIGO: SIG-PLA001</b>
		<b>Version: 001</b>

### 2.3 Reporte de Contingencias Ambientales

Durante el periodo comprendido entre el 29 de diciembre de 2022 y 23 de enero de 2023, no se presentaron contingencias de tipo Ambiental o Durante el desarrollo de las actividades se presentó una emergencia de tipo Ambiental.

Fecha	Capacitación	Duración de las capacitaciones
4/01/2023	Contaminación del aire	30 Min
18/01/2023	Impacto ambiental	30 Min
7/01/2023	Gases contaminantes	30 Min
20/01/2023	Cuidado del agua	30 Min

### 3 COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

A continuación, se presenta lo relacionado con el componente SST para el reporte del periodo de 29 de diciembre de 2022 y 23 de enero de 2023.

#### 3.1 Personal en obra

En la siguiente tabla se relaciona el personal profesional y operativo participante en el proyecto durante el periodo comprendido entre el 29 de diciembre de 2022 y 23 de enero de 2023.

<b>PLIEGO PROFESIONAL CONSORCIO CONSTRUREDES NIT: 901.551.201-6</b>		 <b>CONSTRUREDES CERETE</b>
8.352.544	SANTIAGO MANUEL CORENA MARQUEZ	DIRECTOR DE LA OBRA
1.069.464.939	JORGE ARMANDO RIVERA DE LA OSSA	RESIDENTE DE OBRA
1.047.467.201	RAFAEL DAVID MENDEZ ANILLO	GEOTECNISTA
73.215.680	WILMER ANDRES DIAZ TORRES	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
1.067.845.891	JOSE HIGINIO ROSSI MARTINEZ	PROFESIONAL SISO
50.896.562	DANIELA MONTERROZA PERCY	TRABAJADORA SOCIAL
7.468.486	VICTOR JOSE BARBER LOZANO	ESPECIALISTA HIDRAULICO
1.085.337.345	JORGE ARMANDO DIAZ OCAÑA	PROFESIOANL SISO

**Tabla 1: Relación personal profesional.**

**CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE**  
 Carrera 6 # 65-24 Oficina 301 – Cel. – 3016845507  
[Consortioconstruredescerete@gmail.com](mailto:Consortioconstruredescerete@gmail.com)  
 Montería – Córdoba

**Periodo de reporte:**  
*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>		
 <b>CONSTRUREDES CERETE</b>	<b>INFORME MENSUAL PGIO CONTRATISTA</b>	<b>CODIGO: SIG-PLA001</b>
		<b>Version: 001</b>

**Tabla 2: Relación del personal administrativo subcontratista.**

<b>BARRO PRETTO INGENIERIA S.A.S</b> <b>NIT: 901.103.599</b>		
1.067.859.589	KEVIS QUEIS CAMPO PARRA	MAESTRO
78.748.944	TONIS ANTONIO TORRES PACHECO	MAESTRO
1.003.591.824	FADER ENRIQUE SOTELO LOPEZ	OFICIAL
1.007.851.354	JHON CARLOS CARA CELESTINO	AYUDANTE
1.003.101.352	JOSE MIGUEL LUGO CORREA	AYUDANTE
1.064.993.501	RAFAEL RICARDO GRANDETT LOPEZ	AYUDANTE
78.034.80	HERNANDO MIGUEL LOPEZ GUILLIN	AYUDANTE
78.025.555	MEDARDO ENRIQUE MARTINEZ DIAZ	AYUDANTE
1.192.919.567	JOSE HERNANDEZ SIERRA	SISO
1.003.458.868	DUVAN ZAMBRANO AVILEZ	AYUDANTE
1.068.661.448	RAFAEL YANEZ PAYARES	AYUDANTE
1.064.980.252	JOSE JIMENEZ DIAZ	AYUDANTE

<b>SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S</b> <b>NIT: 900.584.006-4</b>		
7.384.603	ALVIS MANUEL CARO MADERA	OPERADOR DE PAJARITA
1.045.678.849	CRISTIAN JAVIER BARRIOS DIAZ	OPERADOR DE MINICARGADOR
1.063.164.754	MARLN JOSE ATILANO DE LOS REYES	OPERADOR PAJARITA
96.354.979	YOHAN SAMUEL MUÑOZ RIOS	OPERADOR PAJARITA
9.158.746	EDILBERTO BLANQUICETT VEGA	OPERADOR DE MINICARGADOR

**Tabla 4: Personal operativa maquinaria subcontratada**

**CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE**  
 Carrera 6 # 65-24 Oficina 301 – Cel. – 3016845507  
[Consortioconstruredescerete@gmail.com](mailto:Consortioconstruredescerete@gmail.com)  
 Montería – Córdoba

**Periodo de reporte:**  
 Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>		
 <b>CONSTRUREDES CERETE</b>	<b>INFORME MENSUAL PGIO CONTRATISTA</b>	<b>CODIGO: SIG-PLA001</b>
		<b>Version: 001</b>

### 3.1 Afiliación y Pago de seguridad social

Se verificó la vinculación de los trabajadores directos del consorcio **CONSTRUREDES CERETE**, y los subcontratistas, **SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S** y **BARRO PRETTO INGENIERIA S.A.S.**

[VER ANEXO SST – 1.1 SS CONSTRUREDES](#)

[VER ANEXO SST – 1.2 SS NOMADAS](#)

[VER ANEXO SST – 1.3 BARRO PRETTO](#)

### 3.2 Reporte accidentes.

Durante este periodo se presentaron **0** accidentes y/o incidentes laborales o de tránsito como lo refleja cuadro resumen, que se muestra a continuación

**Tabla Reporte de accidentes**

Descripción	Periodo	Cantidad
No. Accidentes Laborales	Diciembre - Enero	0
No Accidentes de Tránsito	Diciembre - Enero	0
Días de Incapacidad por Accidentes Laborales	Diciembre - Enero	0

### 3.3 Inspecciones de obra

En este periodo se realizaron, Inspección del uso seguro de herramientas y equipos y inspección de uso y reposición de epp y dotación.

[VER ANEXO SST – 4](#)

### 3.7 Reporte sobre el estado de los equipos para la atención de primeros auxilios y emergencias.

En la obra se encuentra botiquín, camilla y extintor.

Anexar registro fotográfico.

**CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE**  
 Carrera 6 # 65-24 Oficina 301 – Cel. – 3016845507  
[Consortioconstruredescerete@gmail.com](mailto:Consortioconstruredescerete@gmail.com)  
 Montería – Córdoba

**Periodo de reporte:**  
*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>		
 <b>CONSTRUREDES CERETE</b>	<b>INFORME MENSUAL PGIO CONTRATISTA</b>	<b>CODIGO: SIG-PLA001</b>
		<b>Version: 001</b>



### 3.8 Reporte Sobre Instalaciones

Se cuenta con una oficina administrativa dotada, cuenta con los servicios de Agua, Luz, Internet, archivo, comunicación telefónica y sanitaria para Hombres y Mujeres.



**CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE**  
 Carrera 6 # 65-24 Oficina 301 – Cel. – 3016845507  
[Consortioconstruredescerete@gmail.com](mailto:Consortioconstruredescerete@gmail.com)  
 Montería – Córdoba

**Periodo de reporte:**  
 Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>		
	<b>INFORME MENSUAL PGIO CONTRATISTA</b>	<b>CODIGO: SIG-PLA001</b>
		<b>Version: 001</b>

### 3.8 Reporte de Capacitaciones SST

A continuación, se muestra tabla con resumen de capacitaciones efectuadas en el periodo comprendido entre el 29 de diciembre de 2022 y 23 de enero de 2023.

**Tabla Reporte de capacitaciones SST**

Fecha	Capacitación	Duración de la capacitación
13/01/2023	Medidas de higiene personal	30 MIN
16/01/2023	Toma de presión arterial	30 MIN
20/01/2023	Seguridad vial	30 MIN
14/01/2023	Importancia de la camilla	30 MIN
20/01/2023	Uso de la camilla	30 MIN
24/01/2023	Riesgos en obras de alcantarillado	30 MIN

[VER ANEXO SST – 6](#)

### 3.9 Notificación de Actos y Condiciones Inseguras

A continuación, se muestran las notificaciones de actos y condiciones inseguras del proyecto, que fueron efectuadas en el periodo comprendido entre el 29 de diciembre de 2022 y 23 de enero de 2023.

[VER ANEXO SST - 7](#)

### 3.10 Encuesta de perfil sociodemográfico

A continuación, se muestran las encuestas de perfil sociodemográfico efectuadas en el periodo comprendido entre el 29 de diciembre de 2022 y 23 de enero de 2023.

[VER ANEXO SST -8](#)

**CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE**  
 Carrera 6 # 65-24 Oficina 301 – Cel. – 3016845507  
[Consortioconsturedescerete@gmail.com](mailto:Consortioconsturedescerete@gmail.com)  
 Montería – Córdoba

**Periodo de reporte:**  
 Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>		
	<b>INFORME MENSUAL PGIO CONTRATISTA</b>	<b>CODIGO: SIG-PLA001</b>
		<b>Version: 001</b>

### 3.11 Conformación de Brigadas

A continuación, se muestran la conformación de las brigadas de emergencias efectuadas en el periodo comprendido entre el 29 de diciembre de 2022 y 23 de enero de 2023.

Programa o Ficha	Fecha de Implementación
Conformación de brigadas de orden y aseo	20/01/2023
Conformación de brigadas de orden y aseo	24/01/2023

[VER ANEXO SST - 9](#)

### 4.0 ANEXOS FOTOGRAFICOS



**CONSORCIO CONSTRUEDES CERETE**  
 Carrera 6 # 65-24 Oficina 301 – Cel. – 3016845507  
[Consortioconstruedescerete@gmail.com](mailto:Consortioconstruedescerete@gmail.com)  
 Montería – Córdoba

**Periodo de reporte:**  
 Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023

	<b>Informe mensual de avance de obra N° 07</b>	<b>Versión 1</b>
		<b>Código AQLATAM-ALC-002-2022</b>

Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental, para la ejecución del proyecto de construcción de redes de alcantarillado y ampliación de cobertura del sector no. 4 etapa II en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba

<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>		
	<b>INFORME MENSUAL PGIO CONTRATISTA</b>	<b>CODIGO: SIG-PLA001</b>
		<b>Version: 001</b>



**CERRAMIENTO A MANJOLES**



**CHARLAS Y CAPACITACIONES DE SEGURIDAD**



**JORGE IVAN ECHEVERRY SOTO**  
R/L: CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE

**CONSORCIO CONSTRUREDES CERETE**  
 Carrera 6 # 65-24 Oficina 301 – Cel. – 3016845507  
[Consortioconstruredescerete@gmail.com](mailto:Consortioconstruredescerete@gmail.com)  
 Montería – Córdoba

**Periodo de reporte:**  
*Del 29 de diciembre de 2022 al 23 de enero de 2023*